

# *Sudamerlycaste* Archila. Addendum et corrigendum. 3<sup>a</sup>

Fredy Archila Morales<sup>1</sup>

**Mots clés :** Fowlie, *Ida*, *Lycaste*, *Lycaste* section *Fimbriatae*, nouvelles combinaisons, taxinomie

## Résumé

En 2002, un nouveau genre d'orchidées fut décrit pour ranger certaines espèces de *Lycaste*. Ce genre, *Sudamerlycaste* Archila, était basé sur des différences morphologiques et fut, plus tard, confirmé par des études d'ADN. Son histoire taxinomique est quelque peu confuse et une courte note est proposée pour rendre la situation plus claire. Les principales différences entre les deux genres sont précisées. Enfin, 27 nouvelles combinaisons sont validées.

## Abstract

In 2002, a new orchid genus was described to treat some *Lycaste* species. This genus, *Sudamerlycaste* Archila, was based on morphological differences which were, later, confirmed by DNA studies. The taxonomic history of this genus being somewhat confuse, a brief note is proposed to clarify the situation. The main differences between both genera are stated. Finally, 27 new combinations are validated.

## Resumen

En 2002 un nuevo género de orquídeas fue descrito para agrupar algunas plantas antes trabajadas como miembros del género *Lycaste*. Este género, *Sudamerlycaste* Archila, fue trabajado morfológicamente, pero más tarde se le dio soporte molecular a través del ADN que confirmo la separación.

---

a : manuscrit reçu le 25 août 2009, manuscrit révisé accepté le 17 octobre 2009.

Traduit de l'espagnol par la rédaction.

La historia taxonómica de este género inicio de forma confusa y se incluye en este artículo una explicación y aclaración de la validez de *Sudamerlycaste* Archila, además se presenta una comparación entre ambos géneros, que a la fecha posee 27 especies válidamente publicadas.

## Introduction

Les espèces qui forment le genre *Sudamerlycaste* Archila ont d'abord été considérées comme membres du genre *Lycaste* Lindley. Mon travail sur ces espèces a commencé en 1985, au vu des différences morphologiques entre les *Lycaste* sud-américains et les *Lycaste* méso-américains. L'histoire taxinomique du genre est confuse.

- Une première publication du genre *Sudamerlycaste* Archila, accompagnée d'une étude complète mettant en évidence les différences essentielles entre ses membres et ceux du genre *Lycaste*, fit l'objet d'un premier article (Archila, 2002a). Le nouveau genre y était basé sur un basionyme, *Lycaste* Lindley section *Fimbriatae* Fowlie, qui, malheureusement, n'avait pas été valablement publié. En conséquence, le nouveau genre devait être traité comme un nom invalide d'après l'article 36.1 du Code International de Nomenclature Botanique (CINB).

- Il a donc été décrit une nouvelle fois, dans un second article (Archila, 2002b), sur la base d'une diagnose latine et d'une espèce type, *Sudamerlycaste andreettae* (Dodson) Archila = *Lycaste andreettae* Dodson, en accord avec les articles 32.1 et 37.1 du CINB. Vingt cinq noms, antérieurement publiés dans le genre *Lycaste*, furent transférés dans le genre *Sudamerlycaste* à cette occasion. Neuf combinaisons nouvelles supplémentaires ont été validées dans Archila (2003).

- Un an plus tard, Ryan & Oakeley (2003) ont publié le genre *Ida*. Toutefois ils ont inclus le type du genre *Sudamerlycaste* parmi les membres de leur nouveau genre, ce qui, conformément au CINB, fait du nom *Ida* Ryan & Oakeley un synonyme de *Sudamerlycaste* Archila.

Ces auteurs, ayant probablement connaissance de la première publication mais non de la seconde, ont traité le nom *Sudamerlycaste* comme un *nomen invalidum*, à placer dans la synonymie de *Ida*. Cela ne reflète cependant pas la réalité. Le nom *Ida* doit être considéré comme un synonyme postérieur de *Sudamerlycaste*, valablement publié en 2002. Les noms de taxons nouveaux qui ont été publiés dans le genre *Ida* doivent être transférés dans le genre *Sudamerlycaste*. Les nouvelles combinaisons correspondantes sont validées ci-après.

### ***Sudamerlycaste* Archila**

Holotype : *Sudamerlycaste andreettae* (Dodson) Archila

*Lycaste andreettae* Dodson, in *Icones Plantarum Tropicarum*, 1982, Pl. 443.

A. Andreetta 27. Equateur, SEL 038035; Upano Valley, Wapú y Yukipa, Río Upano & Río Yukipa, alt. 1 000 msnm. mai 1979.

Synonyme : *Ida* A. Ryan & Oakeley, in *Orchid Digest* (2003) 67(1): 8-10.

*Sudamerlycaste* se distingue par ses fleurs grandes, de couleur généralement verte avec du blanc ou des nuances allant du café à l'orange, ses tiges florales pouvant être courtes ou très longues, ses sépales latéraux falciformes, ses fleurs un peu pendantes.

Le tableau comparatif 1 illustre mieux ces différences.

Il est important de préciser que les caractères donnés dans ce tableau sont les caractères morphologiques moyens.

Un des autres arguments en faveur de cette séparation tient au fait que les espèces du genre *Lycaste* sont diploïdes ( $2n = 40$  chromosomes) tandis que celles du genre *Sudamerlycaste* sont polyploïdes ( $2n = 44, 48, 50$  chromosomes), ce qui, d'après l'auteur, signifie, en termes évolutifs, que les *Sudamerlycaste* sont plus anciens que les *Lycaste* étant donné que les genres morphologiquement primitifs ont des nombres basiques de chromosomes diploïdes et que, à l'inverse, les genres possédant des caractères morphologiques spécialisés ont des nombres chromosomiques diploïdes (Archila, 2002b).

<i>Lycaste</i> Lindley	<i>Sudamerlycaste</i> Archila
Fleurs de couleur café, verte avec des taches roses	Fleurs de couleur verte avec du blanc
Fleurs dressées	Fleurs pendantes
Sépale dorsal plan	Sépale dorsal récurvé
Sépales latéraux horizontaux	Sépales latéraux falciformes
Pétales soudés, superposés	Pétales séparés, divergents
Base du labelle canaliculée	Base du labelle en lame plane
Pétales et labelle formant un tube	Pétales et labelle séparés
Lobes latéraux du labelle sub-carrés	Lobes latéraux aigus
Lobe central avec des marges entières ou crénelées	Lobe central fimbrié
Parfum diurne	Parfum nocturne
Nectaire absent	Nectaire présent
Pubescence sur la colonne	Pubescence sur le pied de la colonne
Colonne droite	Colonne courbée
Cal du labelle petit et entier	Cal du labelle grand et large
Cal du labelle lisse	Cal du labelle muriqué

**Tableau 1 – Comparaison entre les genres  
*Lycaste* et *Sudamerlycaste***

Ci-dessous sont validées les combinaisons nouvelles.

***Sudamerlycaste acaroi* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida acaroi* Oakeley, in *Orchid Digest* 67(1): 11,12 (2003).

Holotype : Equateur, Baeza, 1 870 msnm. 1 avril 2001, Oakeley M2, (Holo K-HFO).

***Sudamerlycaste acaroi* var. *minor* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida acaroi* var. *minor* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, p. 193 (2008).

Holotype : Equateur, Hort. Ecuagenera. 5 avril 2001, Oakeley M14 en alcool (K-HFO).

***Sudamerlycaste andreettae* var. *pallida* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida peruviana* var. *pallida* Oakeley, in *Orchid Digest* 67(1): 28 (2003).

Holotype : Colombie, Orquideas del valle cali, 16 juillet 1997, Oakeley H11 (K-HFO).

***Sudamerlycaste angustitepala* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida angustitepala* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 198-199 (2008).

Holotype : Equateur, Gualaceo, en culture 26 septembre 2004, Oakeley Eg-04-17,18 (K-HFO).

***Sudamerlycaste ariasii* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida ariasii* Oakeley, in *Orchid Digest* 67 (1): 11,21 (2003).

Holotype : Pérou, Santa Clara, près de Lima, novembre 1997, Oakeley [peru 97-26] K-HFO.

***Sudamerlycaste barrowiorum* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida barrowiorum* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1): 12, 22,24 (2003).

Holotype : Pérou, Chanchamayo, dans la collection de Huw James, Oxfordshire, 28 novembre 1998. Oakeley J30 en alcool, (K-HFO)

***Sudamerlycaste castanea* (H.James ex Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida castanea* H.James ex Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 210-211 (2008).

Holotype : Equateur, Province sucumbios, en culture 30 juin 2003, du Dr Huw James, Oxfordshire, Angleterre, Oakeley ecuador 2003-25, 28 (Holo. K-HFO).

***Sudamerlycaste cinnabarina* var. *major* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida cinnabarina* var. *major* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 218-219 (2008).

Holotype : en culture dans la collection de A. Hirtz, Quito, Equateur, 23 juillet 1993, Oakeley D19 ( K-HFO).

***Sudamerlycaste ejiri* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida ejiri* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 235-236 (2008).

Holotype : Equateur, Pangi, 28 septembre 2004, Oakeley E9-04:28, (K-HFO).

***Sudamerlycaste gigantea* (Lindley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Lycaste gigantea* Lindley, in *Botanical Register* 29 (1843).

Type : dessin de Lindley au crayon et à l'encre, détaillant le labelle sur une planche de Hartweg, planche *Lycaste* 018L (K-LINDL).

***Sudamerlycaste grandis* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida grandis* Oakeley, in *Orchid Digest*: 67(1) 19 (2003).

Holotype : Ecuador, Nuevo camino de Quito a Santo Domingo, environ 2 000 msnm, 9 juin 1998, Oakeley H4/55 (K-HFO).

***Sudamerlycaste jamesiorum* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida jamesiorum* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1) 22,24,25 (2003).

Holotype : Pérou en culture, 17 août 1991, Oakeley A56, (K-HFO).

***Sudamerlycaste jimenezii* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida jimenezii* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 272-274 (2008).

Holotype : Colombie, Buga, 2 000 msnm, 18 janvier 1999, Oakeley J 61-62 (K-HFO).

***Sudamerlycaste lacheliniae* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida lacheliniae* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67 (1): 25 (2003).

Holotype : Pérou, Maldonado, près de Omia, Chachapoyas, novembre 1997, Oakeley Peru 97-43 (K-HFO).

***Sudamerlycaste laciniata* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida lacinata* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1): 16, 17, 22 (2003).

Holotype : Equateur, Cuenca, 5 avril 2001, Oakeley M12 (K-HFO).

***Sudamerlycaste lionetii* (Cogniaux & Goossens ex Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida gigantea* var. *lionetii* Cogniaux & Goossens ex Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1): 20, 21, 23 (2003).

Holotype : spécimen dénommé *Lycaste gigantea* sur les dessins de Cogniaux (BR).

***Sudamerlycaste monopampanensis* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida monopampanensis* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 292,293 & 294 (2008).

Holotype : Pérou, Huanuco, Monopampa, près de Muña, 2 214 m. 12 septembre 2004, Oakeley, peru/04-8 (K-HFO).

***Sudamerlycaste munaensis* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida munaensis* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 295-296 (2008).

Holotype : Pérou, 12 décembre 2003, rinconada muña, Huanuco, 2 004 msnm, Oakeley, peru 2003-35 (K-HFO).

***Sudamerlycaste priscilae* (I. Portilla ex Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida priscilae* I. Portilla ex Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, p. 302 (2008).

Holotype : Equateur, cultivé par Ivan Portillo, Ecuagenera, Cuenca, 4 juillet 2003, Oakeley N16 (K-HFO).

***Sudamerlycaste reichenbachii* (Gireoud ex Reichenbach f.) Archila var. *alba* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida reichenbachii* var. *alba* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1): 25-27 (2003).

Holotype : Pérou, Lima, 10 août 2002, Oakeley, N6 (K-HFO).

***Sudamerlycaste reichenbachii* (Gireoud ex Reichenbach f.) Archila var. *aurantiaca* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida reichenbachii* var. *aurantiaca* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1):25, 26 (2003).

Holotype : Pérou, Lima, 11 octobre 1998, Oakeley J16 en alcool (K-HFO).

***Sudamerlycaste reichenbachii* (Gireoud ex Reichenbach f.) Archila var. *viridis* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida reichenbachii* var. *viridis* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1): 26 (2003).

Holotype : en culture dans l'Oxfordshire, Angleterre, 21 février 1995, Oakeley D42 (K-HFO) en alcool.

***Sudamerlycaste rikii* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida rikii* Oakeley, in *Orchid Digest* 67(1): 16, 27 (2003).

Holotype : Colombie, Rik Neiryneck, Belgique, 23 mars 1999, Oakeley J79, 80 (K-HFO).

***Sudamerlycaste shigerui* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida shigerui* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 314-315 (2008).

Holotype : Pérou, en culture, palca, 4 décembre 2003, Oakeley Peru 2003-25,28 (K-HFO).

***Sudamerlycaste xtornemezae* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida xtornemezae* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 316-317 (2008).

Holotype : Pérou, nord de Tornemeza, Huasahuasi, Junin, Quebrada paracshioc, 2 550 msnm, 5 décembre 2003, Oakeley Peru 2003-26, 27, 28. (K-HFO).

***Sudamerlycaste xtroyanii* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida xtroyanii* Oakeley, in *Lycaste, Ida and Anguloa*, pp. 318-319 (2008).

Holotype : Pérou, Monopampa, Muña Huánuco, 2 300 msnm. 5 décembre 2005, Oakeley P3 (K-HFO).

***Sudamerlycaste uribei* (Oakeley) Archila comb. nov.**

Basionyme : *Ida uribei* Oakeley, in *Orchid Digest*, 67(1): 27-28 (2003).

Holotype : Colombie, en culture à Orquideas del valle cali, 17 mars 1997, Oakeley Col 13 (K-HFO).

## Références bibliographiques

Archila, F., 2002a. *Sudamerlycaste* Archila, un género nuevo para Sudamérica. *Revista Guatemalensis*, año 5 n°2:16-34.

Archila, F., 2002b. Addenda et corrigenda para *Sudamerlycaste* Archila. *Revista Guatemalensis*, año 5 n°3:77-82.

Archila, F., 2003. Addenda et corrigenda para *Sudamerlycaste* Archila (Orchidaceae) parte 2. *Revista Guatemalensis*, año 6 n°1:1-6.

Oakeley, H., 2008. *Lycaste, Ida and Anguloa*. The essential guide. UK.

Ryan, A. & H. Oakeley, 2003. *Ida* A.Ryan & Oakeley a new genus based on *Lycaste* section *fimbriatae* Fowlie, *Orchid Digest* 67(1): 8-10.

---

<sup>1</sup> Estación experimental de orquídeas de la familia Archila  
Research Marie Selby Botanical Gardens  
Orchid Keeper, Herbarium BIGU, Universidad de San Carlos de Guatemala  
1 Av. 5-28 zona 1, Cobán A.V. 16001, Guatemala C.A.  
archilae@hotmail.com